

Cenário 7 - Aplicativo de Agendamento para Clínicas Médicas

Contexto:

Uma rede de clínicas médicas deseja um sistema para **agendamento de consultas**, permitindo que pacientes marquem horários com médicos de diferentes especialidades via aplicativo ou site.

Desafios:

- O sistema precisa garantir **que os horários não sejam duplicados**.
- Diferentes clínicas têm regras específicas, como tempo mínimo de intervalo entre consultas.
- Deve permitir **integração com planos de saúde**, validando cobertura do paciente.
- Os médicos precisam acessar o sistema para **atualizar a disponibilidade** e visualizar a agenda.

Requisitos:

- ✓ Cadastro de pacientes, médicos e clínicas.
- ✓ Sistema de **busca inteligente** por especialidade e disponibilidade.
- ✓ Notificações automáticas para lembrar consultas agendadas.
- ✓ Relatórios gerenciais sobre quantidade de consultas e tempo médio de atendimento.

ATIVIDADE

Discutam qual modelo de desenvolvimento (Cascata, Iterativo, Ágil ou Espiral) seria mais adequado.

Crie um mini planejamento, destacando:

- Fases do projeto (se aplicável).
- Justificativa da escolha do modelo.
- Principais desafios e como lidar com eles.